

Europäische Normen 1341 Masstoleranzen für Granitplatten

Tab. 1: Ausgewählte Anforderungen an Platten aus Naturstein für Außenbereiche nach DIN EN 1341

| |
|--|
| Maßgenauigkeit (gemessen als Abweichung von Nennlänge und -breite nach Anhang A) |
| Klasse 1 (Kurzzeichen P1): für gesägte Kanten ≤ 700 mm: ± 4 mm; für gesägte Kanten > 700 mm: ± 5 mm Klasse 2 (Kurzzeichen P2): für gesägte Kanten ≤ 700 mm: ± 2 mm; für gesägte Kanten > 700 mm: ± 3 mm Für gespaltene Kanten in beiden Klassen: ± 10 mm |
| Maßgenauigkeit (gemessen als Abweichung von der Nenndicke nach Anhang A – nur bei bearbeiteten Platten) |
| Klasse 0 (Kurzzeichen T0): keine Anforderungen Klasse 1 (Kurzzeichen T1): für Dicke ≤ 30 mm: ± 3 mm, für Dicke > 30 mm und ≤ 60 mm: ± 4 mm, für Dicke > 60 mm: ± 5 mm Klasse 2 (Kurzzeichen T2): für Dicke ≤ 30 mm: ± 10 %, für Dicke > 30 mm und ≤ 60 mm: ± 3 mm, für Dicke > 60 mm: ± 4 mm |
| Winkligkeit (gemessen als Längendifferenz der beiden Diagonalen nach Anhang A) |
| Klasse 1 (Kurzzeichen D1): für Diagonale < 700 mm: ≤ 6 mm; für Diagonale ≥ 700 mm: ≤ 8 mm; Klasse 2 (Kurzzeichen D2): für Diagonale < 700 mm: ≤ 3 mm; für Diagonale ≥ 700 mm: ≤ 6 mm; |
| Gleichmäßigkeit der Sichtfläche (gemessen als Abweichung von der Nenndicke nach Anhang A) |
| + 20 mm und - 0 mm (nur bei gespaltenen Platten) |
| Ebenheit der Oberfläche (gemessen als konvexe und konkave Wölbung nach Anhang A) |
| Bei fein bearbeiteten Platten: für 300 mm Messlänge: konvex: $\leq 2,0$ mm, konkav: $\leq 1,0$ mm für 500 mm Messlänge: konvex: $\leq 3,0$ mm, konkav: $\leq 2,0$ mm für 800 mm Messlänge: konvex: $\leq 4,0$ mm, konkav: $\leq 3,0$ mm für 1000 mm Messlänge: konvex: $\leq 5,0$ mm, konkav: $\leq 4,0$ mm Bei grob bearbeiteten Platten: für 300 bis 800 mm Messlänge: je 1 mm mehr als bei fein bearbeiteten Platten für 1000 mm Messlänge: konvex: $\leq 8,0$ mm, konkav: $\leq 6,0$ mm |
| Festigkeit (gemessen als Biegefestigkeit nach EN 12372) |
| Vom Hersteller in MPa anzugeben |
| Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel (geprüft nach EN 12371) |
| Klasse 0 (Kurzzeichen F0): keine Anforderung Klasse 1 (Kurzzeichen F1): Abnahme der Biegefestigkeit ≤ 20 % nach 48 Prüfzyklen |
| Abriebwiderstand (gemessen als Schleifspurlänge beim Prüfverfahren nach Anhang B) |
| Vom Hersteller in mm anzugeben |
| Gleit-/Rutschwiderstand (gemessen als USRV-Wert nach Anhang C) |
| Vom Hersteller als Zahlenwert anzugeben |
| Wasseraufnahme (gemessen nach EN 13755) |
| Vom Hersteller falls erforderlich als Höchstwert in Massen-% anzugeben |